SyncMaster 971P

Windows

Natural Color

MagicTune™

MagicRotation

Culoarea şi aspectul produsului pot să difere în funcţie de model, iar specificaţiile produsului se pot schimba fără înştiinţare prealabilă în privinţa motivelor pentru care performanţele sunt îmbunătăţite.

Semne de avertizare

Vă rugăm să citiți instrucțiunile de siguranță de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietății sau rănirea utilizatorului.

Avertisment / Atenţionare

Nerespectarea instrucțiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

Convenţii notaţionale

Interzis

Asigurați-vă întotdeauna că a fost citit şi înțeles

Nu demontați

Deconectați ştecherul din priză

Nu atingeți

Împământare pentru evitarea şocurilor electrice

Alimentare

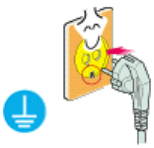
Setați PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizați o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiți un economizor de ecran (sau screen saver), setați-l pe modul de ecran activ.

Imaginile de aici sunt doar pentru referință şi nu se aplică în toate cazurile (sau țările).

Scurtătură la instrucțiunile pentru anti-remanență

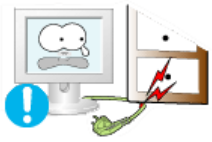
- **Nu utilizați ştechere deteriorate sau uzate.**
  - Acestea reprezintă un risc de şoc electric sau incendiu.

- **Nu scoateți ştecherul din priză trăgând de cablu şi nu atingeți ştecherul cu mâinile ude.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

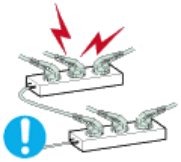


- **Utilizați numai ştechere şi prize cu împământare.**
  - O împământare neadecvată poate cauza şoc electric sau deteriorarea echipamentului.

- **Conectați cablul de alimentare ferm, în aşa fel încât să nu se poată desprinde.**
  - O conectare defectuoasă poate provoca incendiu.



- **Nu îndoiți cablul şi nu plasați obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



- **Nu conectați prea multe prelungitoare sau ştechere într-o singură priză.**
  - Acest lucru poate cauza un incendiu.

- **Nu deconectați cablul de alimentare în timpul utilizării monitorului.**
  - **O supratensiune poate provoca deconectarea şi poate conduce la defectarea monitorului.**

- **Nu utilizați cablul de alimentare atunci când conectorul sau mufa este prăfuită.**
  - În cazul în care conectorul sau mufa cablului de alimentare este prăfuită, curățați-o cu o cârpă uscată.
  - Utilizarea cablului de alimentare cu o mufă sau un conector prăfuit poate conduce la electrocutare sau incendiu.

Instalare

Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluții chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

În caz contrar, monitorul poate suferi defecțiuni grave.

Amplasați monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi ferit de praf.

- În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un şoc electric sau un incendiu.

Nu scăpați monitorul în timpul mutării acestuia.

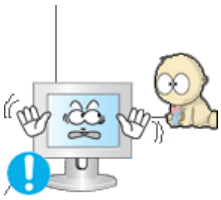
- Puteți să vă răniți sau să deteriorați aparatul.

Plasați monitorul pe o suprafață plată, astfel încât baza monitorului să nu depăşească limita suprafeței.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.

Nu poziționați produsul pe o suprafață instabilă sau îngustă.

- Poziționați produsul pe o suprafață netedă şi stabilă, pentru a evita căderea acestuia, care poate provoca rănirea persoanelor aflate în apropiere, în special a copiilor.



Nu poziționați produsul pe podea.

- Este posibil ca cineva, în special copiii, să se împiedice de el.

Evitați apropierea produsului de obiecte inflamabile precum lumânări, insecticide sau țigări.

- În caz contrar, poate apărea riscul de incendiu.

Evitați apropierea dispozitivelor de încălzire de cablul de alimentare.

- Topirea izolației poate conduce la electrocutare sau incendiu.

Nu instalați produsul în spații cu ventilare deficitară, precum rafturi, dulapuri etc.

- Orice creştere a temperaturii interne poate provoca incendiu.

Aşezați cu atenție monitorul pe suprafața de lucru.

- Există riscul de a se deteriora sau strica.

Nu aşezați monitorul cu fața în jos.

- Suprafața tubului catodic se poate deteriora.

Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizați întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.

La instalarea produsului, asigurați-vă că respectați distanța minimă față de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.

- Ventilația necorespunzătoare poate determina creşterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viață a componentelor şi scade performanțele produsului.

Nu lăsați ambalajul de plastic (sacul) la îndemâna copiilor.

- Ambalajul de plastic (sacul) poate provoca sufocarea în cazul în care copiii se joacă cu el.

Întreținere

Curățați carcasa monitorului sau suprafața tubului catodic cu o cârpă moale, uşor umezită.

Nu pulverizați detergent direct pe monitor.

- Acest lucru poate cauza deteriorarea acestuia, un şoc electric sau un incendiu.

- **Utilizați detergentul recomandat şi o cârpă moale.**

- **În cazul în care ştecherul este prăfuit sau murdar, curățați-l bine cu o cârpă uscată.**
  - Un contact murdar poate reprezenta pericol de şoc electric sau incendiu.

- **Asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.**
  - În caz contrar, poate apărea riscul de electrocutare sau incendiu.

- **Deconectați cablul de alimentare din priză şi ştergeți produsul cu o cârpă moale şi uscată.**
  - Nu utilizați nici un fel de substanțe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.

- **O dată pe an contactați un Centru de Service sau un Centru de Clienți pentru o curățire interioară.**
  - Păstrați interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecțiuni sau incendii.

Altele

- **Nu demontați capacul (sau spatele).**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
  - Pentru service, adresați-vă personalului calificat.

- **Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectați-l imediat de la rețeaua de energie electrică şi contactați un dealer autorizat sau un service.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

- **Evitați prezența produsului în spații expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.**
  - Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, şoc electric sau un incendiu.
  - În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.

- **În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare. Contactați imediat un Service Center (Centru de Service).**
  - Monitorul poate fi defect, poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

- **Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.**
  - Nerespectarea acestei cerințe, poate reprezenta pericol de şoc electric sau de incendiu.

- **Nu încercați să mutați monitorul trăgând numai de fir sau de cablul pentru semnal.**
  - Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.

- **Nu mişcați monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.**
  - Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.

- **Nu acoperiți orificiile de ventilație ale carcasei monitorului .**
  - O ventilație neadecvată poate cauza defecțiuni sau chiar un incendiu.

- **Nu aşezați recipiente cu apă, produse chimice sau obiecte mici de metal pe monitor.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
  - Dacă pătrunde lichid în monitor, scoateți din priză cablul de alimentare şi contactați centrul de service.

- **Evitați apropierea produsului de spray-uri sau alte recipiente cu substanțe chimice inflamabile.**
  - Poate apărea riscul de explozie sau incendiu.

- **Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.**
  - Acest lucru poate cauza un şoc electric, un incendiu sau vătămări.

- **Nu introduceți obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau bețe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căşti sau în conectorii AV.**
  - Riscați să provocați un incendiu sau să vă electrocutați. În cazul pătrunderii unor substanțe străine sau a apei în interiorul produsului, opriți produsul, deconectați ştecherul de la rețea şi contactați centrul de service.

- **Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.**
  - Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

- **Reglați rezoluția şi frecvența la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deținut.**
  - O rezoluție reglată greşit poate fi cauza unei calități nedorite a imaginii.

    19 inch (48 cm) - 1280 x 1024

- **Vizionarea îndelungată de la o distanță prea mică poate conduce la deteriorarea vederii.**

- **Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să luați o pauză de 5 minute.**

- **Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.**
  - În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.

- **La mutarea monitorului, închideți şi deconectați cordonul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă şi cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.**
  - Dacă nu l-ați deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau şoc electric.

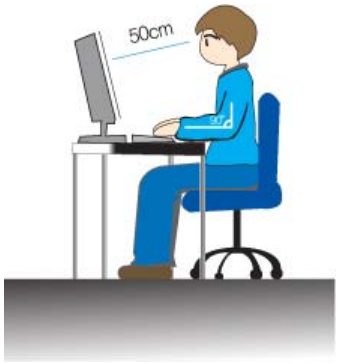
- **Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceştia l-ar putea deteriora agățându-se de el.**
  - Căderea produsului poate provoca vătămări fizice şi chiar deces.

- **Dacă nu utilizați produsul o perioadă lungă de timp, păstrați produsul neconectat.**
  - În caz contrar, există riscul generării de căldură ca urmare a acumulării impurităților sau din cauza izolației deteriorate, ceea ce poate conduce la electrocutare sau incendiu.

- **Nu aşezați lucrurile preferate ale copiilor (sau orice altceva care i-ar putea tenta) pe produs.**
  - Copiii ar putea încerca să se cațere pe produs pentru a ajunge la un obiect. Produsul ar putea cădea, provocând vătămări fizice sau chiar deces.

- **La ridicarea sau mutare monitorului, nu îl ridicați cu capul în jos când îl țineți numai de stativ.**
  - În caz contrar monitorul poate cădea şi poate fi deteriorat sau poate provoca vătămări corporale.

Poziții corecte în timpul utilizării monitorului



- Încercați să păstrați o poziție corectă în timpul utilizării monitorului.
  - Păstrați-vă spatele drept.
  - Păstrați o distanță de aproximativ 45 - 50 cm între ochii dvs. şi ecranul monitorului. Priviți ecranul de la un nivel puțin mai ridicat decât acesta şi poziționați monitorul drept în fața dvs.
  - Înclinați monitorul în sus cu 10 - 20 de grade. Ajustați înălțimea monitorului în aşa fel încât partea superioară a monitorului să se afle puțin sub nivelul ochilor.
  - Ajustați unghiul monitorului în aşa fel încât să nu se reflecte lumina în ecran.
  - Încercați să vă păstrați brațele perpendiculare față de corp. Păstrați brațele la acelaşi nivel cu mâinile.
  - Mențineți cotul în unghi drept.
  - Mențineți unghiul genunchilor mai mare de 90 de grade. Nu lăsați picioarele să atârne deasupra podelei. Ajustați poziția brațelor astfel încât să se afle mai jos decât inima.

Culoarea şi aspectul produsului pot să difere în funcţie de model, iar specificaţiile produsului se pot schimba fără înştiinţare prealabilă în privinţa motivelor pentru care performanţele sunt îmbunătăţite.

Listă de caracteristici

- Magic Contrast: Implementează un contrast al culorilor mai profund, cu un raport 4000:1.
- Magic Speed: Oferă un ecran mai clar fără imagini remanente şi o viteza de răspuns de 6ms.
- Magic Stand: Oferă caracteristici de ajustare ridicate cu stativ ajustabil pe înălțime (până la 60 mm)
- Magic Rotation: Ajustează ecranul automat pentru a se încadra la dimensiunea monitorului când se face schimbarea cu ajutorul funcției Rotație.

Asigurați-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipseşte, contactați furnizorul.
Pentru cumpărarea componentelor opționale, contactați furnizorul local.

Despachetarea

Monitor

Manual

Ghid instalare rapidă

Certificat de garanție
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)

Manualul Utilizatorului, Driver de monitor, Aplicațiile software Natural Color, AutoRotation

Cablu

Cablu 'DVI to D-SUB'

Cablul de alimentare

Adaptor Curent Continuu

Cablu USB
(Tip A-B)

Altele

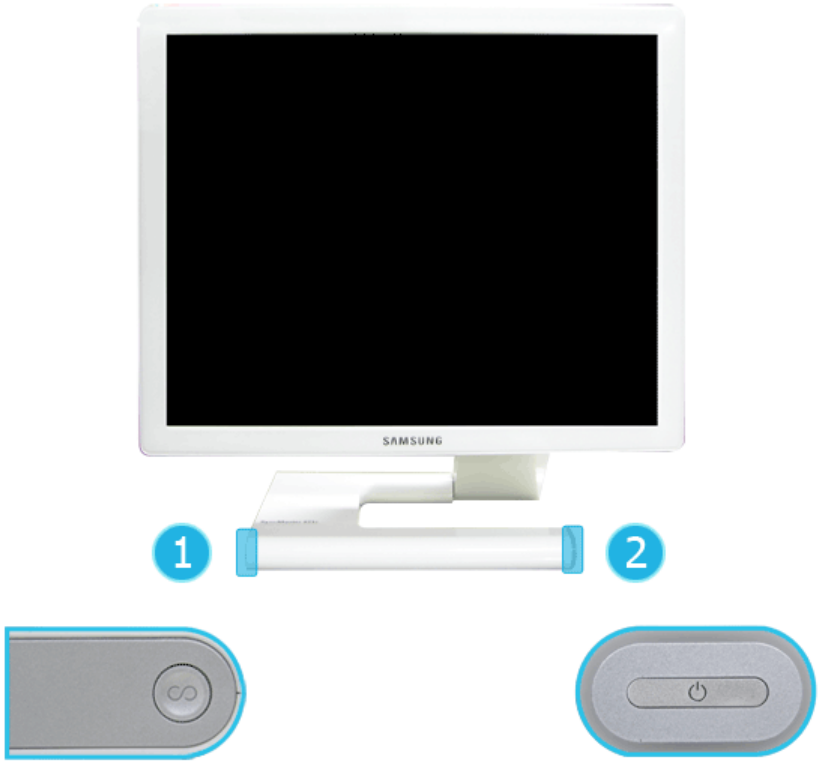
Cârpă pt. curățare

Comercializat separat

Cablu DVI

Nu utilizați cu produsul alte cabluri decât cele specificate, ca de exemplu cablurile DVI/D-Sub şi DVI. Pentru a achiziționa un cablu DVI/D-Sub sau DVI suplimentar, contactați distribuitorul de produse local.

Partea frontală



Customized Key
[∞]

Puteți asigna o funcție unui buton personalizat în funcție de preferințe. (Funcționalitatea Tastă Personalizat)

Mod de ajustare : MagicTune → Opțional → Custom Key → MagicBright, MagicColor, Auto Setup, Source Select, Color Tone

1) MagicBright
MagicBright este o nouă caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcție de conținutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile 7 moduri distincte : Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie şi Dynamic Contrast. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate. Puteți selecta cu uşurință una dintre cele 7 setări apăsând pe butonul 'MagicBright'.
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

2) MagicColor
MagicColor este o tehnologie nouă, dezvoltată exclusiv de Samsung şi destinată îmbunătățirii imaginii digitale şi afişării culorilor într-un mod natural şi cu o claritate mai ridicată, fără a dăuna calității imaginii.
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

3) Auto Setup
Apăsați acest buton pentru a ajusta automat semnalul Analog.
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

4) Source Select
Selectați semnalul video. (Analogic/Digital)
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

5) Color Tone
Tonalitatea culorii poate fi modificată.
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

Indicatorul de alimentare / Butonul de Pornit/Oprit
[⏻]

Ledul albastru luminează continuu în condiții de operare normale şi intermitent atunci când se efectuează ajustări ale monitorului.
Utilizați acest buton pentru a porni şi a opri monitorul, pentru a schimba sursa de intrare sau pentru a accesa funcția Auto Adjustment.

1) Pornit/Oprit

Atunci când apăsați butonul Pornire/Oprire, monitorul porneşte sau se opreşte.
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

2) Sursa de Intrare
Atunci când apăsați butonul Pornire/Oprire, sursa de intrare este comutată între Analog şi Digital, iar ledul albastru va clipi o dată.
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

3) Autoreglare
Atunci când apăsați butonul Pornire/Oprire, este activată funcția Auto Adjustment, iar ledul albastru va clipi de două ori.
(doar pentru Analog)
>>Faceți clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

Butoanele din partea dreaptă a monitorului sunt butoane tactile. Apăsați uşor butonul cu degetul.

Consultați secțiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Partea din spate

(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)

Blocare Kensington :

Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.)

Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactați distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.

DVI :

Conectați terminalul **DVI** al monitorului la calculator cu ajutorul unui cablu DVI/D-Sub.

C

DC 12V :

Conectați o linie electrică la o sursă de alimentare directă şi apoi cuplați-o la portul de alimentare corespunzător.

UP (Port USB upstream) :

Conectați portul **UP** al monitorului şi portul USB al calculatorului cu ajutorul unui cablu USB.

D

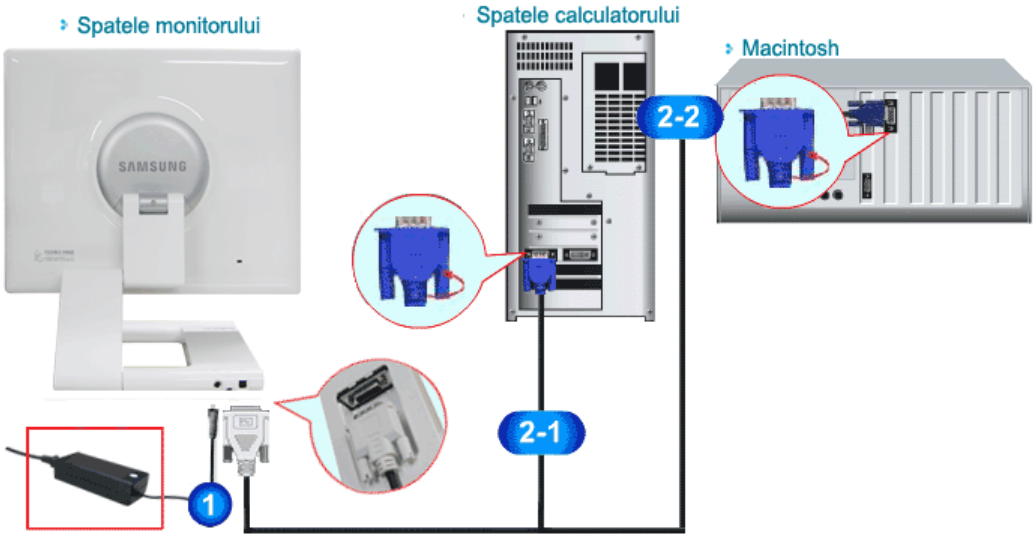
DOWN (Port USB downstream) :

Conectați portul **DOWN** al monitorului USB la un alt dispozitiv USB cu ajutorul unul cablu USB.

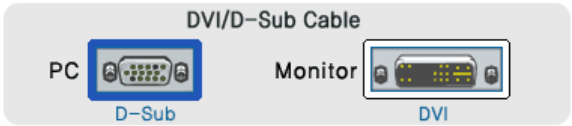
- **Pentru a utiliza DOWN (Portul downstream), trebuie să conectați UP (Cablul upstream) la computer.**
- **Asigurați-vă că utilizați cablul USB furnizat împreună cu acest monitor, pentru a conecta portul UP al monitorului la portul USB al computerului.**

Consultați secțiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.

Conectarea monitorului



1. Conectaţi o linie electrică la o sursă de alimentare directă şi apoi cuplaţi-o la portul de alimentare corespunzător.
2. Folosiţi o conexiune adecvată pentru calculatorul dvs.
   - **2-1.** Utilizarea conectorului D-Sub (analogică) de pe placa video
     Conectaţi terminalul **DVI** al monitorului la terminalul D-Sub al calculatorului cu ajutorul unui cablu DVI/D-Sub.



   - **2-2.** Conectarea la un MacIntosh
     Conectaţi monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare 'DVI to D-SUB'.

Porniţi monitorul şi computerul. Dacă ecranul monitorului afişează o imagine, instalarea este completă.

În cazul în care aţi conectat corect monitorul cu cablul DVI, dar ecranul rămâne gol sau imaginea este distorsionată, verificaţi dacă monitorul este setat pe modul analogic.
În acest caz, întrerupeţi şi reluaţi alimentarea, astfel încât monitorul să reverifice semnalele de intrare.

Rotirea monitorului

Rotirea monitorului

Rotirea monitorului

(La răsucirea monitorului, unghiul de rotație este afişat pe ecranul acestuia.)

0°

90°

La rotirea ecranului, asigurați-vă că înclinați monitorul la 45-65 de grade, astfel încât acesta să nu atingă podeaua. La înclinarea pe spate a ecranului, nu îl înclinați mai mult de 65 de grade.

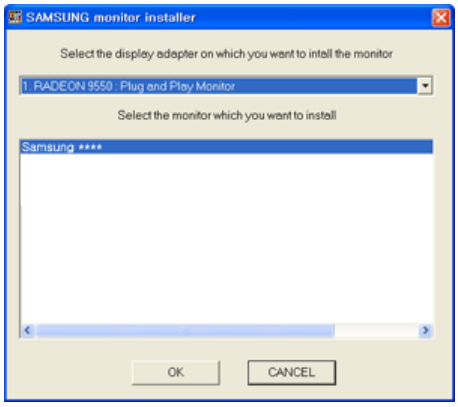
Instalarea driverului de monitor (Automatic)

În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

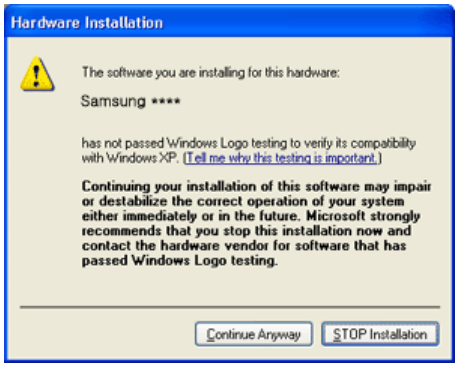
Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe **Windows**.
3. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor din listă,apoi faceți clic pe butonul **" OK ".**


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Dacă puteți vedea următoarea fereastră, faceți clic pe butonul **"Continue Anyway (Continuare oricum)"**. Apoi, faceți clic butonul **"OK"**. (Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

5. Instalarea driverului de monitor este completă.

Instalarea driverului de monitor (Manual)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Sistemul de operare Microsoft® Windows Vista™

1. Introduceți CD-ul cu manualul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe (Start) şi "**Control Panel**"(Panou de control). Apoi, faceți dublu clic pe "**Appearance and Personalization**"(Aspect şi personalizare).

3. faceți clic pe "**Personalization**"(Personalizare) şi apoi pe "**Display Settings**"(Setări afişare).

4. Faceți clic pe "**Advanced Settings…**" (Setări avansate...).

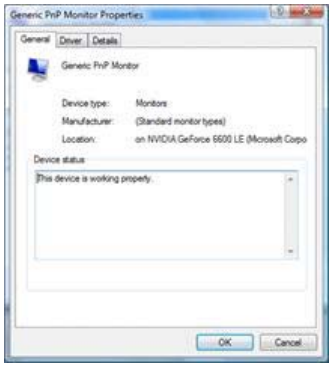
5. Faceți clic pe "**Properties**"(Proprietăți) din fila "**Monitor**". Dacă butonul "**Properties**"(Proprietăți) este dezactivat, configurația monitorului dvs. este finalizată. Monitorul poate fi utilizat ca atare.
Dacă este afişat mesajul "**Windows needs…**" („Windows necesită..."), ca în figura de mai jos, faceți clic pe "**Continue**"(Continuare).

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

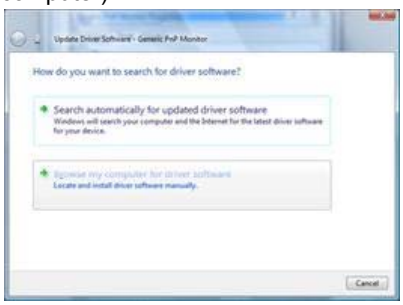
Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul.
Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor

http://www.samsung.com/

6. Faceți clic pe "**Update Driver…**"(Actualizare driver) din fila "**Driver**".

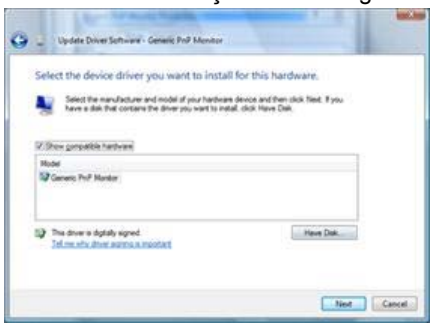


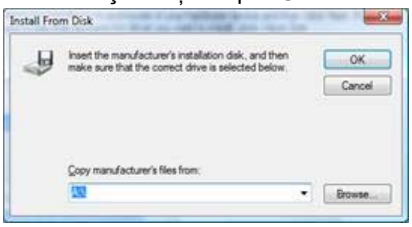
7. Bifați caseta de validare "**Browse my computer for driver software**"(Căutare software pentru driver în computer) şi faceți clic pe "**Let me pick from a list of device drivers on my computer**"(Mi se permite să selectez dintr-o listă de driveri de dispozitive de pe computer).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

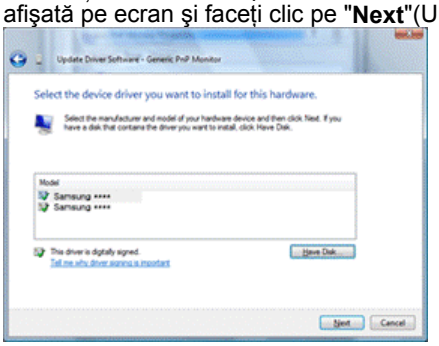
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Faceți clic pe "**Have Disk⋯**"(Obținere disc) şi selectați folderul (de exemplu, D:\Drive) în care este localizat fişierul de configurare a driverului şi faceți clic pe "**OK**".

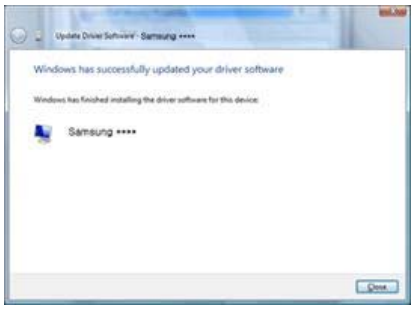


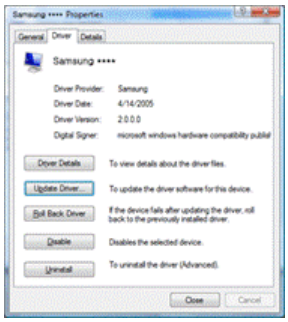

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

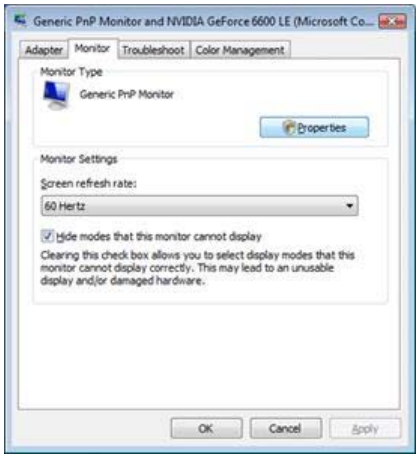
9. Selectați modelul corespunzător monitorului dvs. din lista de modele de monitoare afişată pe ecran şi faceți clic pe "**Next**"(Următor).

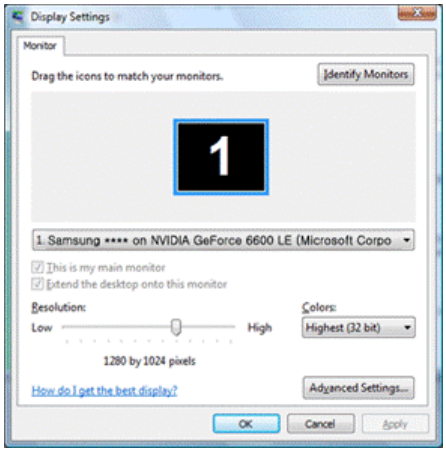


10. Faceți clic pe "**Close**"(Închidere)→ "**Close**"(Închidere) → "**OK**" → "**OK**" în această ordine pe ecranele următoare afişate.



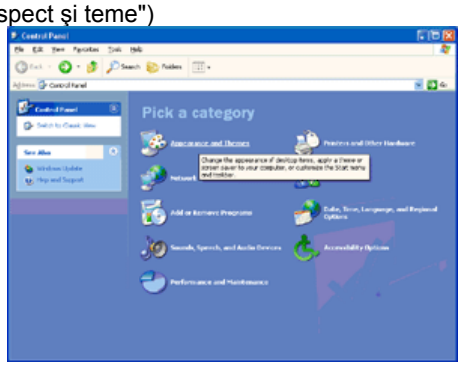

Samsung ****
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 4/14/2005
Driver Version: 2.0.0.0
Digital Signer: microsoft windows hardware compatibility publi
Driver Details
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver software for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Disable
Disables the selected device.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel


Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

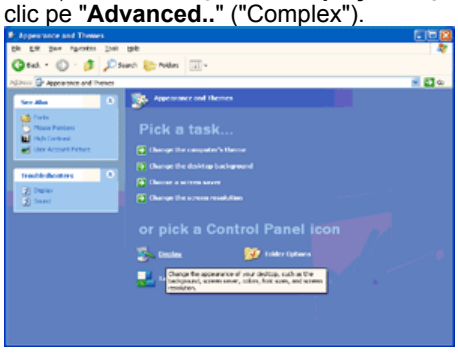


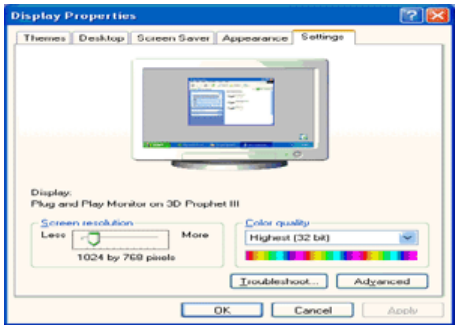
Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "**Start**" —> "**Control Panel**"("Start —> Panoul de control") iar apoi selectați pictograma "**Appearance and Themes**"("Aspect şi teme")

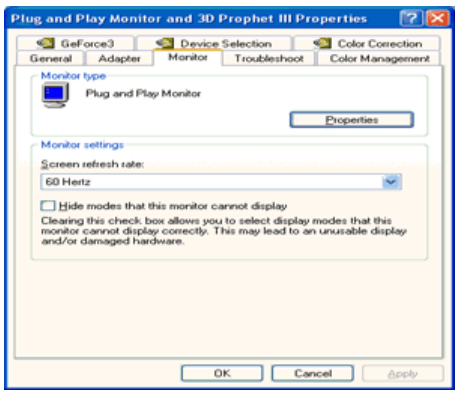


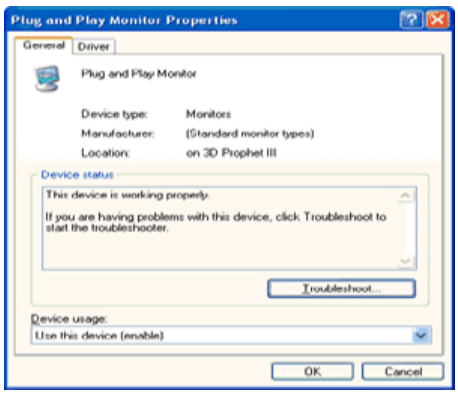
3. Faceți clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare")şi selectați fila "**Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe "**Advanced..**" ("Complex").



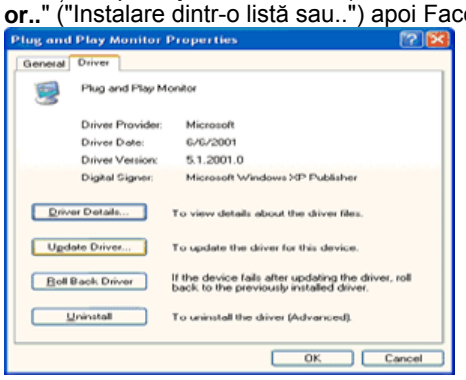


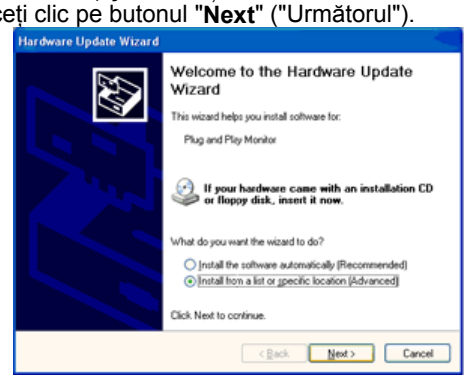
4. Faceți clic pe butonul "**Properties**" ("Proprietăți")de la fila "**Monitor**" ("Monitor") şi selectați fila "**Driver**" ("Driver").



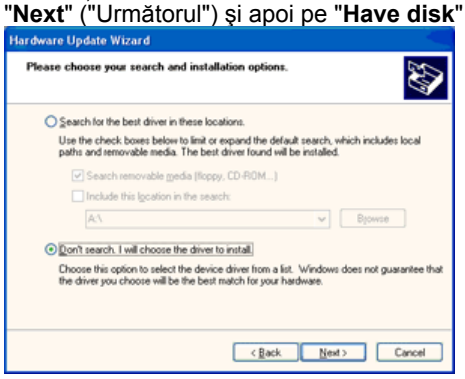


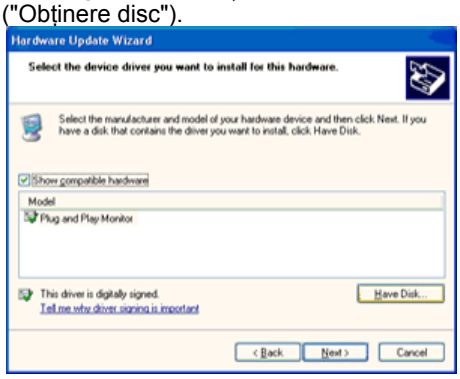
5. Faceți clic pe "**Update Driver..**" ("Actualizare driver") şi selectați "**Install from a list or..**" ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



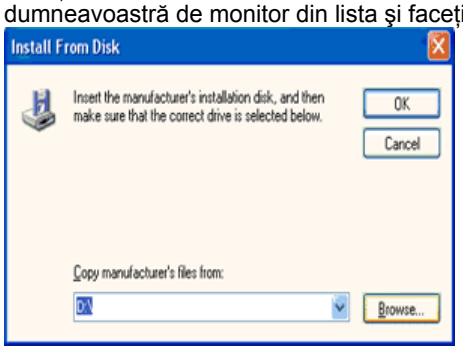

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

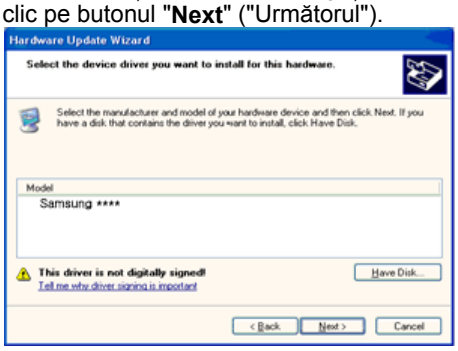
6. Selectați "**Don't search ,I will..**" ("Fără căutare. Aleg...")apoi faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") şi apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

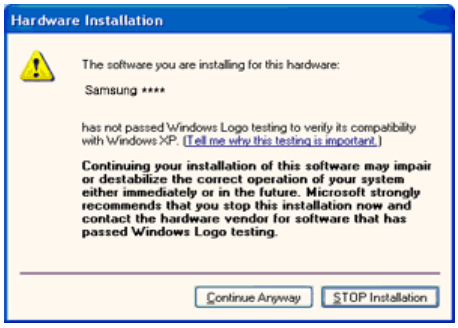

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver) alegeți modelul dumneavoastră de monitor din lista şi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



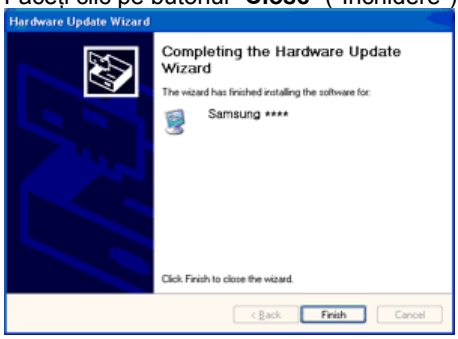

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

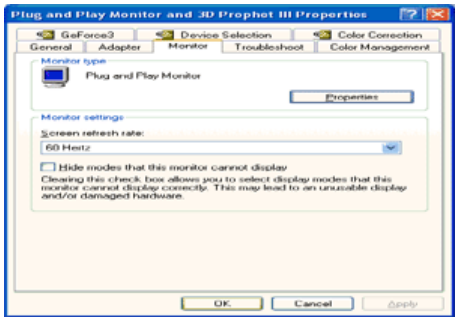
8. Dacă puteți vedea următoarea fereastră, faceți clic pe butonul **"Continue Anyway (Continuare oricum)"**. Apoi, faceți clic butonul **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor
http://www.samsung.com/.

9. Faceți clic pe butonul "**Close**" ("Închidere") apoi pe butonul "**OK**"





10. Instalarea driverului de monitor este completă.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe ecran puteți vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită")procedați în felul următor.

1. Faceți clic pe butonul "**OK**" din fereastra "**Insert disk**" ("Inserare disc").
2. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") din fereastra "**File Needed**" ("Fişier necesar").
3. Selectați A:(D:\Driver) şi faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") şi apoi butonul "**OK**".

Instalarea

1. Faceți clic pe "**Start**" ,("Start") "**Setting**" ("Setare"), "**Control Panel**" ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced..**" ("Complex").
4. Selectați "**Monitor**".
   Case1: Dacă butonul "Properties ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
   Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este activ, faceți clic şi urmați în continuare instrucțiunile.
5. Faceți clic pe "**Driver**" ("Driver") " **Update Driver..**" ("Actualizare driver") apoi Faceți clic pe butonul "Next" ("Următorul").
6. Selectați "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" ("Afişați o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") iar apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").
7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "**Open**" ("Deschidere") apoi pe butonul "**OK**".

9. Alegeţi modelul dumneavoastră de monitor şi faceţi clic pe butonul " **Next** " ("Următorul") apoi faceţi clic din nou pe butonul " **Next** " ("Următorul").
10. Faceţi clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

    Dacă puteţi vedea fereastra cu mesajul "**Digital Signature Not Found**" ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceţi clic pe butonul "**Yes**" ("Da"). Faceţi clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

Sistemul de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceţi clic pe " **Start** " ,("Start") " **Setting** " ("Setare"), " **Control Panel** " ("Panou de control").
2. Faceţi dublu clic pe pictograma " **Display** " ("Afişare").
3. Selectaţi fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceţi clic pe " **Advanced Properties**" ("Proprietăţi complexe").
4. Selectaţi fila "**Monitor**".
5. Faceţi clic pe butonul "**Change**" ("Modificare") din zona"**Monitor Type**" ("Tipul de monitor").
6. Selectaţi "**Specify the location of the driver**" ("Specificaţi amplasarea driverului").
7. Selectaţi "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ("Afişaţi o listă a tuturor driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceţi clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").
8. Faceţi clic pe butonul "**Have Disk**" ("Obţinere disc").
9. Specificaţi A:\(D:\driver) apoi faceţi clic pe butonul "**OK**.
10. Selectaţi "**Show all devices**" ("Se afişează toate dispozitivele") selectaţi monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră şi faceţi clic pe "**OK**".
11. Faceţi clic pe butoanele "**Close**" ("Închidere") şi "**OK**" până când fereastra de dialog Display Properties ("Proprietăţi de Afişare") se închide.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceţi clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi faceţi dublu clic pe pictograma " **Display** "("Afişare")
2. În fereastra Display Registration Information faceţi clic pe opţiunea Settings ("Setări") şi apoi pe **All Display Modes**("Toate modurile de afişare").
3. Selectaţi un mod pe care doriţi şă îl utilizaţi (Rezoluţie, Număr de culori şi Frecvenţă Verticală) şi apoi faceţi clic pe **OK**.
4. Faceţi clic pe butonul **Apply (Aplicare)** dacă ecranul funcţionează normal după ce aţi făcut clic pe **Test**. Dacă ecranul se comportă anormal, treceţi la un alt mod de vizualizare(cu o valoare mai scăzută a rezoluţiei, culorilor şi frecvenţei).

Dacă la **All Display Modes**("Toate modurile de afişare"),nu apare nici un mod selectaţi nivelul de rezoluţie şi frecvenţă verticală consultând ghidul de utilizare, secţiunea Moduri de afişare presetate.

Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creaţi fişierul X86Config , care este un tip de fişier de setare sistem.

1. Apăsaţi Enter la primul şi la a doua fereastră după executarea fişierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setaţi mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setaţi tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliţi o **frecvenţă orizontală** pentru monitor. (Puteţi introduce frecvenţa direct).
8. Stabiliţi o **frecvenţă verticală** pentru monitor. (Puteţi introduce frecvenţa direct).
9. Introduceţi **Denumirea de model a monitorului**. Această informaţie nu va afecta rularea X-Window.
10. Aţi **terminat** setarea monitorului.
    Rulaţi X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.

Natural Color

Programul software Natural Color

Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scaner sau obținute cu o cameră digitală nu sunt aceleaşi ca şi cele afişate pe monitor.
Programul Natural Color este soluția acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoarele Samsung şi face culoara de pe monitor să fie aceeaşi ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.
Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

Cum se instalează Programul Natural Color
Introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra inițială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceți clic pe Natural Color din fereastra inițială. Pentru a instala manual programul, inserați în unitatea CD-ROM CD-ul furnizat cu monitorul Samsung, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați [Run... (Rulare...)].
Introduceți D:\color\NCProSetup.exe şi apoi apăsați tasta <Enter>.
(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți litera corespunzătoare unității unde se află acesta.)

Cum să dezinstalați programul Natural Color
Selectați "Setting (Setare)" / "Control Panel (Panou de control)" din meniul "Start" şi apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)".
Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul [Add/Delete] ("Adăugare /Ştergere").

Culoarea şi aspectul produsului pot să difere în funcţie de model, iar specificaţiile produsului se pot schimba fără înştiinţare prealabilă în privinţa motivelor pentru care performanţele sunt îmbunătăţite.

Instalare

1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Apăsaţi pe fişierul de instalare pentru AutoRotation.
3. Selectaţi limba de instalare, apăsaţi pe „Next”.
4. La afişarea ferestrei InstallationShield Wizard (programului expert de instalare), faceţi clic pe "Next" (Continuare).
5. Selectaţi "I accept the terms of the license agreement" (Accept termenii contractului de licenţiere) pentru a fi de accord cu termenii de utilizare.
6. Selectaţi un folder unde doriţi să fie instalat programul AutoRotation.
7. Faceţi clic pe „Install”.
8. Va apărea fereastra „Installation Status” (Starea Instalării).
9. Faceţi clic pe „Finish”.
10. Atunci când instalarea este terminată, pe spaţiul de lucru va apărea pictograma programului MagicRotation, MagicTune™.

Pentru a rula programul, faceţi dublu clic pe această pictogramă.

Pictograma de executare a MagicTune™ poate să nu apară, în funcţie de specificaţiile sistemului sau ale monitorului. Dacă acest lucru se întâmplă, apăsaţi tasta F5.

Probleme la Instalare (MagicTune™)

Instalarea aplicaţiei MagicTune™ poate fi afectată de factori ca de exemplu placa video, placa de bază sau mediul reţelei.
Vezi „Probleme uzuale” dacă în timpul instalării apar probleme.

Cerinţe de sistem

Sisteme de operare

- MAC OS X
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Se recomandă să utilizaţi MagicTune™ sub Windows® 2000 sau o versiune ulterioară.

bsite.

Hardware

- Memorie peste 32MB
- Spaţiu pe Hard disc peste 60MB

* pentru mai multe informaţii, vizitaţi situl web MagicTune™.

Probleme la instalare (MagicRotation)

Instalarea aplicaţiei MagicRotation poate fi afectată de factori precum placa video, placa de bază sau parametrii reţelei.
Pentru rezolvarea eventualelor probleme survenite la instalare, consultaţi secţiunea "Depanare" .

Limitări

1. Pentru ca MagicRotation să funcţioneze corect, este necesar ca driverul pentru monitor să fie încărcat în mod corespunzător.
   Driverul pentru monitor instalat trebuie să fie cel mai recent driver oferit de furnizor.

2. Dacă aplicaţii precum Windows® Media Player, Real Player etc. nu afişează corect fişierele video pentru orientările de 90, 180 şi 270 de grade, efectuaţi următoarele acţiuni:
   - Închideţi aplicaţia.
   - Selectaţi orientarea în care doriţi să vizualizaţi aplicaţia (90, 180, 270).
   - Închideţi aplicaţia.

   De cele mai multe ori, această acţiune va fi suficient pentru a rezolva problema.

3. Aplicaţiile care folosesc OpenGL şi DirectDraw (grafică 3D) nu vor funcţiona conform orientării selectate (90, 180, 270).
   (De exemplu, jocurile 3D)

4. Aplicaţiile DOS nu vor funcţiona conform orientării selectate (90, 180, 270) în modul Full Screen (Ecran complet).

5. Opţiunea Dual nu este acceptată în Windows® 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation nu permite utilizarea unei profunzimi a culorii de 24 de biţi.

7. Dacă schimbaţi placa video, este recomandabil ca în prealabil să dezinstalaţi MagicRotation.

Cerinţe pentru sistem

Sistem de operare

- MAC OS X
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Hardware

- 128 MB RAM sau mai mult (recomandat)
- 60 MB spaţiu liber pe HDD sau mai mult

Service Pack-uri

- Este recomandat ca pe sistemul dvs. să fie instalat cel mai recent Service Pack.

- Pentru Windows® NT 4.0, este recomandabil să instalaţi Internet Explorer 5.0 (sau o versiune superioară) cu componenta Active Desktop.

* Pentru informaţii suplimentare, vizitaţi site-ul MagicRotation.

* Windows® este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

Dezinstalare

Programul AutoRotation poate fi dezinstalat doar prin utilizarea opţiunii „Add or Remove Programs” de pe Panoul de Comandă din Windows®.

Pentru a şterge programul AutoRotation, urmaţi paşii de mai jos.

1. Mergeţi la [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] şi selectaţi [Control Panel] din Meniu. Dacă programul rulează pe Windows® XP, mergeţi la [Control Panel] din meniul [Start].
2. Faceţi clic pe pictograma "Add or Remove Programs" din Panoul de Comandă.
3. În fereastra pentru "Add or Remove Programs" defilaţi în jos pentru a găsi "AutoRotation." Faceţi clic pe program pentru a-l selecta.
4. Faceţi clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programulFaceţi clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programul.
5. Faceţi clic pe "Yes" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptaţi până când apare caseta de dialog „Uninstall Complete (Dezinstalarea Completă).

Vizitaţi situl web AutoRotation pentru asistenţă tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

MagicTune™ | MagicRotation

MagicTune™ Asistenţă

Prezentare generală

Ce este MagicTune™

Performanţa monitorului poate varia datorită plăcii grafice, a computerului, a condiţiilor de iluminare şi a altor factori de mediu. Pentru a obţine cea mai bună imagine de la un monitor, trebuie să îl reglaţi pentru setarea dvs. unică. Din nefericire, comenzile manuale disponibile pentru reglarea imaginii se dovedesc deseori greu de utilizat. Pentru o reglare (acordare) corectă este nevoie de un program simplu de utilizat, care printr-un proces pas cu pas ne ajută să obţinem o imagine de cea mai bună calitate.

În majoritatea cazurilor, chiar şi cele mai simple reglări ale luminozităţii sau contrastului necesită navigarea în meniurile OSD cu multe niveluri, care nu sunt uşor de înţeles. În plus, nu există niciun

feedback care să permită reglarea corectă a controalelor monitorului. MagicTune™ este un utilitar software care vă ghidează pe parcursul procesului de reglare prin instrucţiuni uşor de înţeles şi modele de fundal concepute pentru controlul fiecărui monitor.

Funcţionalitatea de bază

MagicTune™ este un program utilitar care permite reglarea monitorului şi a culorilor utilizând protocolul Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Toate reglajele imaginii sunt controlate prin program, pentru a elimina necesitatea utilizării meniului afişat pe ecran (OSD) al monitorului. MagicTune™ supports Windows® 2000, XP Home, and XP Professional.

Se recomandă să utilizaţi MagicTune™ sub Windows® 2000 sau o versiune ulterioară.

MagicTune™ permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

Mod OSD

Modul OSD permite ajustarea simplă a setărilor monitorului fără a apela la paşi predefiniţi. Puteţi accesa opţiunea dorită din meniu pe care doriţi să o configuraţi.

MagicTune™ permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

- **Modul OSD poate să nu corespundă cu explicaţia din ghid, depinzând de specificaţiile fiecărui monitor în parte**
- **Atunci când Pivot funcţionează, este posibil ca o parte a Programului MagicTune™ să nu opereze normal.**
- **AutoRotation : AutoRotation va roti automat monitorul la 90, 180, 0 grade.**

Pentru a rula programul Rotation, urmaţi instrucţiunile de mai jos.

- Instalaţi programele Rotation şi MagicTune™ pe calculatorul dvs.
- Porniţi MagicTune™
- **Option (Opţiune)** → **Preference (Preferinţă)** → Faceţi clic pe caseta mică din meniul **Enable task tray (Activare bară de sarcini)**.

- Modul de control MagicTune™ diferă în funcţie de modelul monitorului.
- Unghiul de rotaţie permis de monitor depinde de model.

Mod OSD

Modul OSD uşurează ajustarea setărilor monitorului. La selectare, fiecare filă din partea de sus a ferestrei afişează descrierile generale ale elementelor din submeniu, pentru a fi ajustate. La selectare, fiecare filă afişează o listă de meniuri. Pentru o ajustare rapidă a setărilor monitorului, modul OSD permite accesul simplu şi uşor la toate filele şi elementele din meniuri.

Definiţii Butoane

OK	Aplică toate modificările efectuate şi iese din MagicTune™ .

Reset (Resetare)	Readuce valorile monitorului, afişate pe fereastra activă, la valorile recomandate de producător.

Definiţii Fila Imagine

Permite utilizatorului să regleze setările ecranului la valorile dorite.

Brightness	Face ca întregul ecran să apară mai închis sau mai deschis. Datele detaliate ale imaginilor din zonele întunecate se pot pierde dacă luminozitatea nu este reglată la nivelul normal. Reglaţi luminozitatea pentru a obţine condiţii optime de vizionare.
Contrast	Reglează diferenţa de luminozitate între zonele luminoase şi întunecate de pe ecran. Determină claritatea imaginilor.
Resolution (Rezoluţia)	Afişează o listă a tuturor rezoluţiilor suportate de acest program.
MagicBright™	MagicBright este o nouă funcţie ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conţinutul imaginii pe care o priviţi. 1. Text : Luminozitate normală Pentru documentaţie sau lucrări ce implică mult text. 2. Internet : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică atât grafică cât şi text. 3. Game : Pentru vizionarea de filme şi jocuri. 4. Sport : Pentru vizionarea de filme ca de exemplu Competiţii Sportive. 5. Movie : Luminozitate mare Pentru vizionarea filmelor ca de exemplu un film pe DVD sau Video CD. 6. Dynamic Contrast : Contrastul dinamic este un procedeu de detectarea automată şi reglare a distribuţiei semnalului vizual de intrare pentru a crea un contrast optim. 7. Custom : Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteţi regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul Modul de control MagicBright diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare vor accepta numai patru moduri.(Text, Internet, Entertain, Custom)

Definiţiile Filei Culoare

Reglează „căldura” fundalului monitorului sau a imaginii.

MagicColor şi Gamma se vor afişa numai la monitoarele care acceptă aceste funcţii.

Tonalitatea culorii poate fi modificată.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 -

Cool 7
- Off

ColorTone (Tonalitate Culoare)

Modul ColorTone (Tonalitate culori) diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare vor accepta numai patru moduri.(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Control culoare)

Reglează culoarea imaginii de pe monitor.
Puteţi schimba culoarea monitorului cu culoarea dorită.

- R- G - B

Calibration (Calibrare)

Procesul prin care culorile preferate sunt optimizate şi întreţinute. Dacă faceţi parte dintre aceia care doresc ca imaginile pe care le vizionează să conţină detalii impresionante, reproduse cu exactitate – inclusiv imagini web sau cele produse de o cameră digitală sau un scaner, MagicTune™ vi se va părea o unealtă nepreţuită.

MagicColor

MagicColor este o tehnologie nouă, dezvoltată exclusiv de Samsung şi destinată îmbunătăţirii imaginii digitale şi afişării culorilor într-un mod natural şi cu o claritate mai ridicată, fără a dăuna calităţii imaginii.

1. OFF : Intră din nou în modul original.
2. DEMO : Ecranul înainte de aplicarea MagicColor apare în partea dreaptă, iar ecranul după aplicarea MagicColor apare în partea stângă.
3. Full :Afişează culori vii, naturale, cu claritate ridicată.
4. Intelligent : Afişează nu numai culori vii, naturale, ci şi o nuanţă mai naturală şi realistă ale pielii, cu claritate ridicată.
5. MagicZone
   - MagicZone asigură o afişare clară şi bine definită a imaginilor multimedia animate şi a fotografiilor prin îmbunătăţirea luminozităţii, a claritătii şi a saturaţiei, precum şi a tonalităţii cromatice a unei anumite zone a ecranului. Acesta oferă o interfaţă uşor de utilizat care evidenţiază porţiunea de imagine video a programului multimedia prin detectarea automată şi evidenţierea zonei dorite prin tragere.
   - La activarea cursorului mouse-ului ( )şi în cazul în care dezactivarea acestuia este necesară pentru a fi utilizat la alte sarcini, faceţi clic dreapta pe mouse sau poziţionaţi cursorul activat ( ) pe bara de sarcini şi faceţi clic. Odată dezactivată, pictograma de pe ecran revine la cea afişată înainte de activare.
   - MagicZone este ideal mai ales pentru vizionarea filmelor.
   - **Auto Detect (Detectare automată)**: Dacă filmul este rulat cu anumite programe de redare, funcţia MagicZone va evidenţia automat ecranul de redare (această funcţie va fi disponibilă în programe precum Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD etc.). Este posibil ca şi alte programe de redare să beneficieze de această funcţie, dar ar putea interveni unele probleme.

   - Meniul Tray (Tavă)

HUE	Reglează nuanţa de culoare.
Saturation	Reglează saturaţia culorilor.
Brightness	Reglează luminozitatea.
Sharpness	Reglează diferenţa dintre zonele cele mai luminoase şi zonele cele mai întunecate ale afişajului.
Zone Off	Deselectează zona capturată.
Reset	Revine la setarea prestabilită de furnizor.

- În funcţie de monitor, este posibil ca setările **Color**

Control, Sharpness, Contrast, ColorTone, Brightness să nu poată fi ajustate în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.

- MagicTune™ va dispărea dacă activaţi MagicZone, iar prin închiderea MagicZone după reglare se va afişa din nou MagicTune™ . (Opţiunea pentru bara de sistem este debifată)
  MagicTune™ va dispărea dacă activaţi MagicZone, iar prin închiderea MagicZone după reglare nu se va afişa din nou MagicTune™ . (Opţiunea pentru bara de sistem este bifată)
- Modul MagicColor diferă în funcţie de modelul monitorului.
  Modul MagicZone se va afişa dacă monitorul acceptă această funcţie.

Color Innovation

Funcţia Color Innovation furnizează culori optimizate pentru o vizualizare eficientă cu ajutorul tehnologiei WCG-CCFL care a fost aplicată în premieră de către Samsung Electronics.

- Brilliant : Dacă selectaţi opţiunea "Brilliant (Strălucitor)", imaginea va fi mai clară şi mai vibrantă.
- Mild : Dacă selectaţi opţiunea "Mild (Mediu)", imaginea va fi mai naturală şi mai estompată.
- Custom : În cazul în care culoarea vă creează disconfort, reglaţi-o după preferinţă utilizând culorile din meniu şi meniul de pe ecran.

Gamma

Corectarea valorilor Gamma modifică luminescenţa culorilor prin nuanţe de gri.

Modul Gamma diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare acceptă numai trei moduri (Mode 1, Mode 2, Mode 3)

6-Color

Se referă la procesul de optimizare a culorii conform nevoilor utilizatorului şi la procesul de întreţinere a culorii optimizate. Magictune este util acelor utilizatori care doresc să vizioneze mai multe tipuri de imagini, cum ar fi imagini de pe Web sau fotografii care provin de la o cameră digitală sau un scaner, prin Windows.

- Saturation - Permite ajustarea culorii.
- Hue - Permite ajustarea tonurilor de culoare.
- Reset - Determină resetarea monitorului la valorile prestabilite.

Definiţiile Filei Imagine

Ajustaţi valorile pentru Fine (Fin) , Coarse (Grosier) şi Position (Poziţie).

Image Setup (Configurare Imagine)

- Fine: Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbaţiile persistă şi după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenţei (viteza ceasului).
- Coarse : Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile verticale.

  Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteţi readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală.
- Auto Setup : Autoreglarea permite monitorului să se ajusteze singur în funcţie de parametrii semnalului video. Valorile reglajului fin, brut şi poziţia sunt ajustate automat.

Position

Urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a modifica poziţia orizontală,

(Poziţie)	verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului.
Sharpness	Pentru a îmbunătăţi claritatea imaginii urmaţi instrucţiunile date.

Definiţii Fila Opţiuni

MagicTune™ poate fi configurat cu ajutorul următoarelor opţiuni.

Preferences (Preferinţe)	Încarcă Caseta de Dialog pentru Preferinţe. Preferinţele în uz vor avea un "V" în caseta de validare. Pentru a deselecta o Preferinţă, poziţionaţi cursorul deasupra casetei şi faceţi clic. • Transparency • Enable task tray menu(Activarea meniului din partea dreaptă a barei de activităţi) - Pentru a accesa meniurile MagicTune™ , faceţi clic pe pictograma din [task tray menu]. Meniurile nu sunt afişate dacă opţiunea [Enable System Tray] este deselectată din [Options (Opţiuni)] → [Basic Settings (Setări elementare)].
Select Source	• Analog • Digital
Color Weakness	Se referă la procesul care optimizează culorile şi întreţine valorile optimizate, cu ajutorul testului de percepţie parţială a culorilor. • Off - Determină anularea modului Partial Color Blindness (Percepţie parţială a culorilor). • Custom - Partial Color Blindness Test (Test de percepţie parţială a culorilor) • Reset - Determină resetarea monitorului la valorile prestabilite.
PIP	Dacă la monitor sunt conectate dispozitive externe A/V, de tipul unui Video sau DVD, PIP vă permite să vizionaţi imaginea video de la dispozitivele respective într-o fereastră suprapusă pe semnalul Video de la PC.

PIP	Deschideţi şi închideţi Ecranul PIP.
Source	Selectaţi sursa de intrare pentru PIP.
Size	Modificaţi Dimensiunea ferestrei PIP
Position	Modificaţi Poziţia ferestrei PIP.

Customized Key	Puteţi asigna o funcţie unui buton personalizat în funcţie de preferinţe.

MagicBright	Setaţi tasta personalizată la MagicBright.
MagicColor	Setaţi tasta personalizată la MagicColor.
Auto Setup	Setaţi tasta personalizată la Auto Setup.
Source Select	Setaţi tasta personalizată la Source Select.

	ColorTone	Setaţi tasta personalizată la ColorTone.

Definiţii Fila Suport

Afişează ID –ul Produsului şi numărul de versiune al programului; de asemenea vă permite să utilizaţi funcţia Help (Ajutor)

Help (Ajutor)	Vizitaţi situl web al MagicTune™ sau faceţi clic pentru a deschide fişierele de Ajutor (Manualul Utilizatorului) dacă aveţi nevoie de asistenţă la instalarea sau operarea programului MagicTune™ . Manualul Utilizatorului se poate deschide cu orice browser.	
Asset ID (ID Produs)	Puteţi utiliza serverul pentru a controla monitorul Client. (Pentru a utiliza acest program drept Client, trebuie instalat programul de server) **Când bifaţi caseta de validare Personalizare din partea inferioară, puteţi introduceţi informaţii personale.**	
	User Name	Afişează numele utilizatorului înregistrat în calculator.
	User ID	Afişează ID-ul utilizatorului înregistrat în calculator.
	Server IP	Notaţi adresa de IP a serverului.
	Department	Notaţi departamentul.
	Location	Notaţi locaţia.
Version (Versiunea)	Afişează numărul de versiune pentru MagicTune™ .	

Color Calibration (Calibrarea Culorii)

1. Color Calibration(Calibrarea Culorii)

„Calibrarea Culorii” vă ghidează în obţinerea unor culori optime pentru monitorul Dumneavoastră.

Pentru aobţine culori optime pentru monitorul Dumneavoastră, urmaţi cei cinci paºiprezentaţi mai jos.

1. 1) Pentru a potrivi luminozitatea zonei de control cu cea a modelului defundal, acţionaţi “Bara de Control pentru Luminozitate”.
2. Dacă detectaţi o tonalitate anume a culorii la “Zona de Control” mutaţicursorul de control spre direcţia tonalităţii respective a culorii, consultând“ Cercul de referinţă pentru Culoare”.
   => Dacă ajustarea este efectuată corect, în Zona de Control nu vafi detectată nici o tonalitate a culorii.
3. După ce efectuaţi ajustarea descrisă la pasul 1, apăsaţi butonul „Next”.
4. Repetaţi procedurile 1), 2) şi 3) pentru paşii 2 ~ 5 rămaşi.
5. Puteţi vedea efectul de calibrare obţinut apăsând butonul „Preview”.

Cum pot utilizatorii multipli să utilizeze culorile reglate
Definiţie
Când monitorul este utilizat de mai mulţi utilizatori, culorile reglate cu ajutorul Calibrării Culorii, pot fi salvate şi utilizate pentru fiecare utilizator. Setările de culoare salvate astfel pot fi utilizate de până la 5 utilizatori.

1. Cum se salvează setările de culoare reglate:
   Se apasă Next (Următorul), şi când pe ecran în locul acestuia va apărea Apply (Se aplică) setările de culoare reglate pot fi salvate. Pot fi salvate până la 5 setări.
2. Cum se aplică setările de culoare salvate:
   Se apasă butonul Multi User (Utilizatori Multipli) de pe ecranul principal pentru a putea selecta şi utiliza una din setările de culoare salvate aici.

2. Preview

Apăsaţibutonul „Preview" din „Calibrarea culorii".
Va fiafiºată imaginea de mai sus.

1. Apăsaţibutonul „View Calibrated" (Vizualizare calibrat) pentru a vedea efectul decalibrare ajustat.
2. Apăsaţibutonul „View Uncalibrated" (Vizualizare necalibrat) pentru a vedea imagineaoriginală.

Probleme uzuale

Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.

? Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.

Dacă placa dvs. video nu se află în lista 'Available (Disponibile)', pot surveni erori.
(Plăcile video foarte noi sau foarte vechi este posibil să nu fie compatibile).

Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.

Chiar dacă placa este în listă, pot surveni erori dacă fabricantul plăcii video a modificat driver-ul sau chipset-ul plăcii.

Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.

Verificaţi dacă monitorul dvs. este fabricat de Samsung.
Produsele altor fabricanţi pot cauza erori.

Doar produsele Samsung acceptă această funcţionalitate.

Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.

? Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.

Pot surveni erori şi în cazul în care monitorul este fabricat de Samsung, dar este un model mai vechi.

Verificaţi dacă monitorul suportă MagicTune™.

Această funcţionalitate este suportată doar de monitoarele listate pe prima pagină a site-ului nostru.
Verificaţi monitorul înainte de a-l achiziţiona, deoarece modelele mai vechi nu suportă această funcţionalitate.

Pot surveni erori în cazul în care nu există informaţii EDID (Extended Display Identification Data) pentru monitorul instalat. Selectaţi Start > Setup > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem)> Hardware >Device Manager (Manager de dispozitive)> Monitor. Dacă eliminaţi monitorul "Plug-and-play" instalat şi, în urma căutării, nu este găsit nici un alt monitor "Plug-and-play", este foarte probabil să survină această eroare.

Vizitaţi pagina noastră Web pentru informaţii despre depanare.

Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™. Apăsaţi pe OK şi faceţi clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune" pentru a vizita prima pagină a acestui site.

De asemenea, pot surveni erori dacă monitorul este înlocuit cu un monitor nou în timp ce alimentarea este întreruptă, fără a reporni sistemul.

Reporniţi sistemul de fiecare dată când înlocuiţi monitorul, înainte de a utiliza din nou MagicTune™.

Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător.
Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afişată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteţi verifica acest lucru de la următoarea locaţie: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive)> Display Adapter (Adaptor video).

Vizitaţi site-ul fabricantului plăcii video şi descărcaţi şi instalaţi cel mai recent driver.
Pentru informaţii suplimentare referitoare la placa video, contactaţi producătorul acesteia.

Pentru a asigura operarea normală, reporniţi sistemul.

Pot surveni erori dacă sistemul nu este repornit după instalarea MagicTune™.
(Doar pentru Win98SE şi WinMe.)

Reporniţi sistemul înainte de utilizare.

Pentru a obţine performanţe ridicate cu MagicTune™, setaţi rezoluţia optimă. Consultaţi Ghidul de utilizare pentru a afla rezoluţia optimă.

Dacă nu setaţi rezoluţia optimă şi rulaţi Color Calibration (Calibrare culoare), monitorul nu va putea fi reglat în mod optim.

Consultaţi manualul pentru a afla rezoluţia optimă.

Placa video nu suportă MagicTune™.

Instalaţi un driver nou pentru placa video.

Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător.

Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afişată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteţi verifica acest lucru de la următoarea locaţie: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive)> Display Adapter (Adaptor video).

Vizitaţi site-ul fabricantului plăcii video şi descărcaţi şi instalaţi cel mai recent driver.

Pentru informaţii suplimentare referitoare la placa video, contactaţi producătorul acesteia.

Deoarece programul Highlight utilizează linii de comunicaţie, ieşiţi din acest program înainte de a accesa MagicTune™.

Anumite monitoare Samsung CDT suportă programul Highlight. Dacă utilizaţi funcţionalităţile Highlight şi MagicTune™simultan, este posibil să survină erori.

Dezactivaţi funcţionalitatea Highlight înainte de a utiliza MagicTune™.

Probleme uzuale

- MagicTune™poate să nu mai funcţioneze dacă, în timp ce MagicTune™ funcţionează, monitorul este schimbat sau driverul plăcii video este actualizat.. Vă rugăm ca în acest caz să reporniţi sistemul.

Simptom	Listă de verificare	Soluţii
De verificat când MagicTune™nu funcţionează corect.	* Funcţia MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem Windows care acceptă caracteristica Plug and Play.	* Pentru a verifica dacă calculatorul dvs. acceptă funcţia MagicTune™, parcurgeţi etapele de mai jos (pentru Windows®, versiunea XP); Control Panel (Panou de control)-> Performance and Maintenance (Performanţă şi întreţinere)-> System -> Hardware -> Device Manager (Manager dispozitive)-> Monitors (Monitoare)-> După ce ştergeţi monitorul Plug and Play, căutaţi 'Plug and Play monitor' căutând echipamente hardware noi. MagicTune™ este un software

		suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci grafice să nu accepte monitorul dvs. În cazul în care aveţi probleme cu placa video, consultaţi site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
Funcţia MagicTune™ nu funcţionează corespunzător.	Aţi schimbat calculatorul sau placa grafică?	Descărcaţi cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Aţi instalat programul?	Reporniţi computerul după instalarea programului pentru prima dată. Dacă există deja o copie instalată a programului, ştergeţi-o, reporniţi computerul şi apoi instalaţi programul din nou. Computerul trebuie repornit pentru a funcţiona normal după instalarea sau ştergerea programului.

- Vizitaţi site-ul nostru web şi descărcaţi software-ul de instalare pentru MagicTune™MAC.
- Vizitaţi situl web MagicTune™pentru asistenţă tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

Specificaţiile pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
MagicTune™ este o marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Windows™ este o marcă înregistrată a Microsoft Corp.
Alte mărci sunt proprietatea deţinătorilor acestora.

MagicRotation Asistență

Prezentare generală

Ce este MagicRotation?

Până acum, monitoarele permiteau utilizatorului numai vizualizarea de tip peisaj.
Trăim în era informaţiei şi tot mai mulţi utilizatori citesc în viaţa de zi cu zi documente, pagini Web, e-mail-uri etc. Aceste aplicaţii pot fi vizualizate mai bine în modul portret, care permite afişarea pe ecran a întregului conţinut. Astfel, va creşte semnificativ productivitatea utilizatorului, acesta putând alege între modurile peisaj şi portret.

Software-ul MagicRotation de la Samsung Electronics, Inc. oferă posibilitatea de rotire a ecranului la 0, 90, 180 şi 270 de grade, optimizând utilizarea monitorului calculatorului, îmbunătăţind vizualizarea şi sporind productivitatea utilizatorilor.

Funcţie de bază

MagicRotation funcţionează sub Windows® 2000, XP Home şi XP Professional.

* Windows® este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

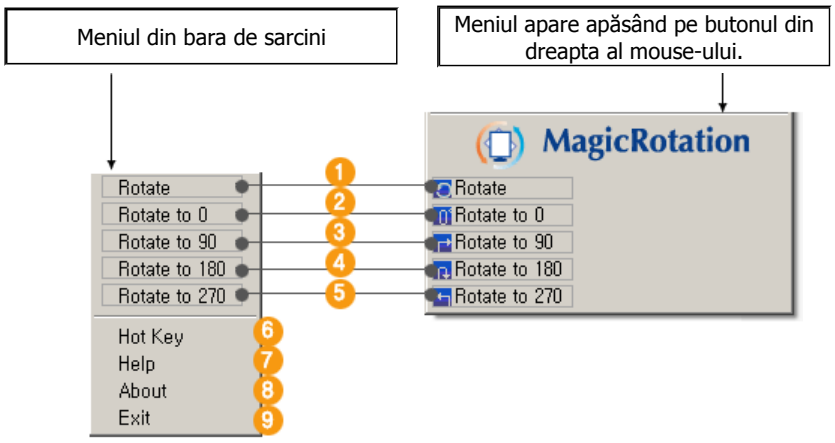
- **Atunci când AutoRotation funcţionează, este posibil ca o parte a Programului MagicTune™ să nu opereze normal.**
- **AutoRotation : AutoRotation va roti automat monitorul la 90, 180, 0 grade.**

Pentru a rula programul AutoRotation, urmaţi instrucţiunile de mai jos.

- Instalaţi programele Rotation şi MagicTune™ pe calculatorul dvs.
- Porniţi MagicTune™
- **Option** → **Preference** → Faceţi clic pe caseta de validare corespunzătoare din meniul de activare.

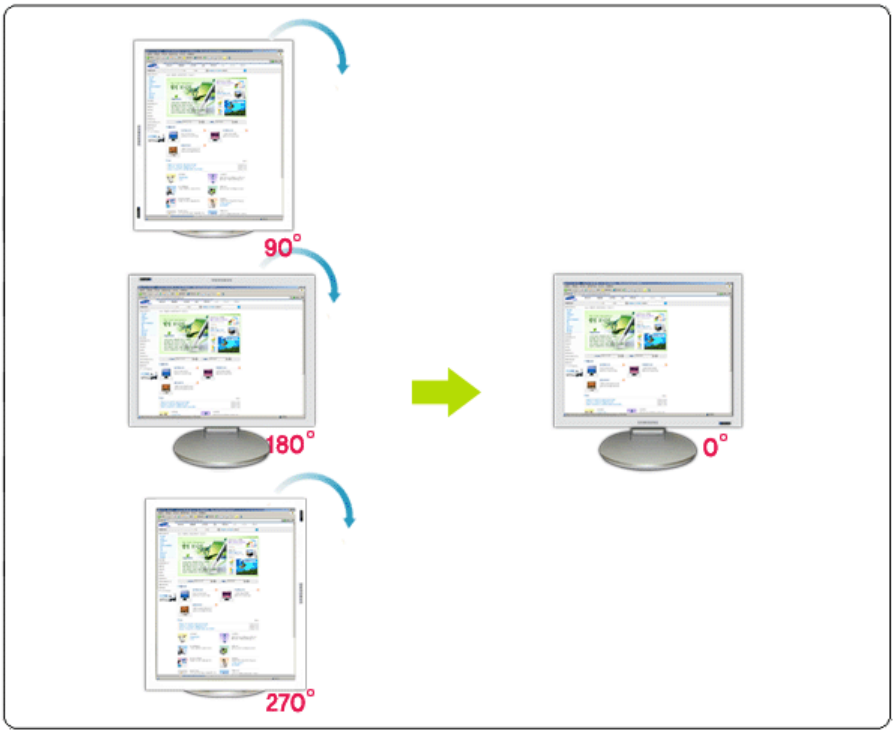
*** Unghiul de rotaţie permis de monitor depinde de model.**

Interfaţă

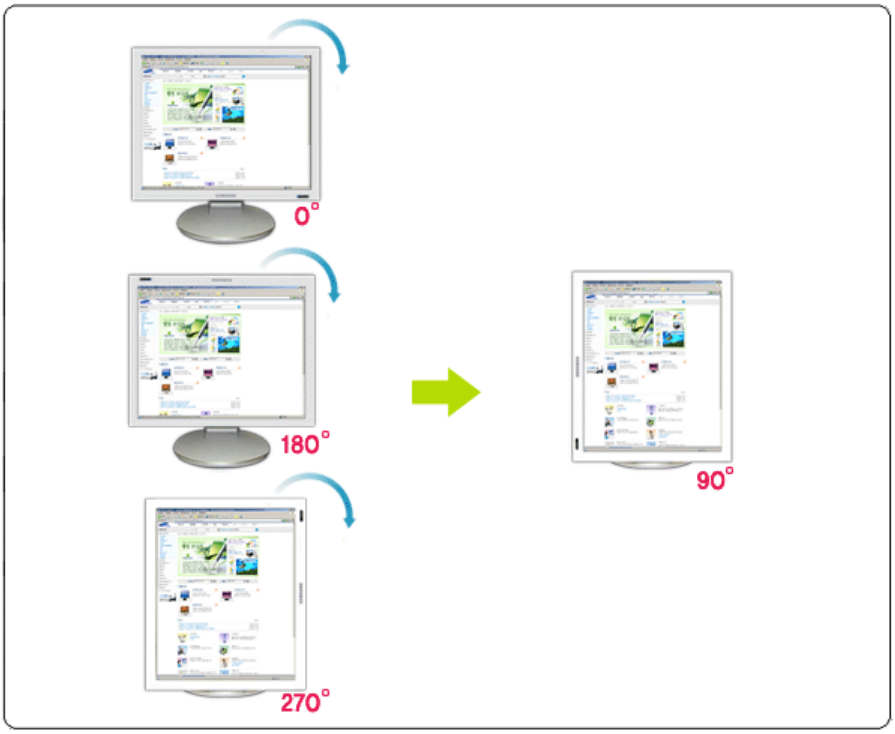


1 **Rotate (Rotire)** : Afişajul va fi rotit cu 90 de grade

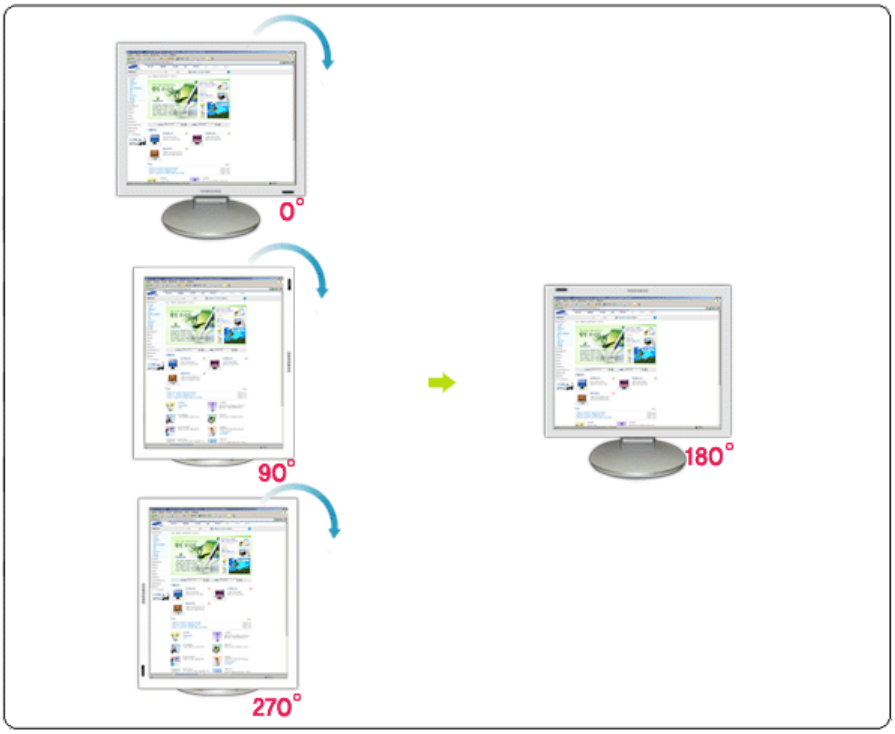
2 **Rotate to 0 (Rotire la 0)** : Afişajul va fi rotit la 0 grade faţă de unghiul de rotire curent.



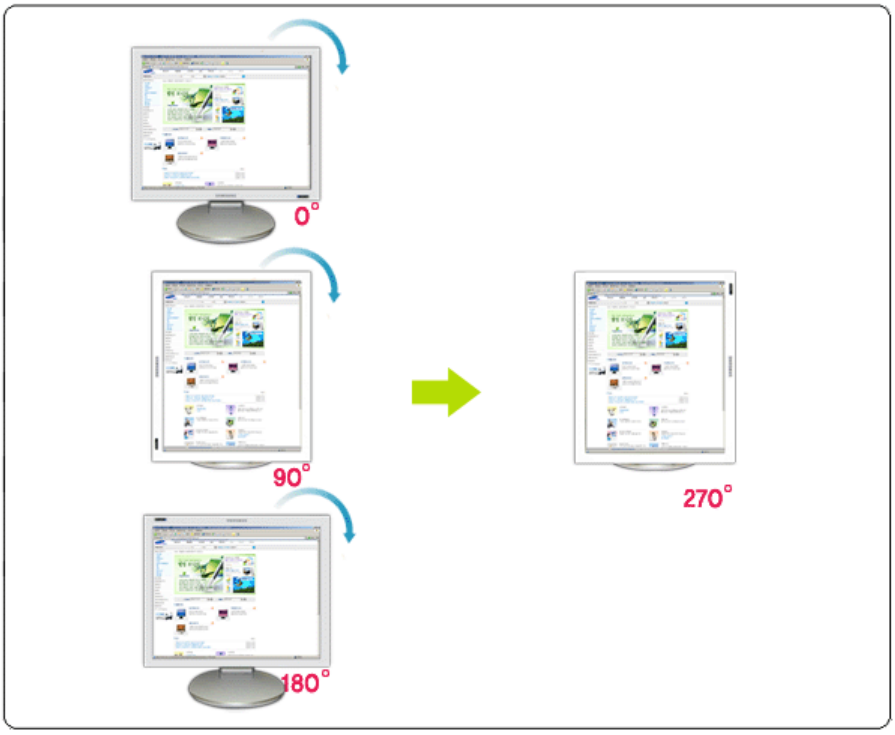
3 **Rotate to 90 (Rotire la 90)** : Afişajul va fi rotit la 90 grade faţă de unghiul de rotire curent.



4 **Rotate to 180 (Rotire la 180)** : Afişajul va fi rotit la 180 grade faţă de unghiul de rotire curent.



5 **Rotate to 270 (Rotire la 270)** : Afişajul va fi rotit la 270 grade faţă de unghiul de rotire curent.



6 **Hot key (Tastă de acces rapid)** : Tastele de acces rapid sunt disponibile în mod prestabilit şi pot fi schimbate de utilizator.
În cazul în care utilizatorul doreşte să schimbe o tastă de acces rapid, noua tastă va fi disponibilă pentru utilizare imediat după schimbare. Utilizatorul poate crea o tastă de acces rapid combinând tasta Shift, Ctrl sau Alt cu una dintre tastele generale. Dacă se apasă numai pe o tastă generală, tasta de acces rapid desemnată va fi Alt+tasta generală.

7 **Help (Asistenţă)** : Afişează sistemul de asistenţă pentru programul MagicRotation.

8 **About (Despre)** : Afişează versiunea şi drepturile de autor pentru program.

9 **Exit (Ieşire)** : Determină ieşirea din programul MagicRotation.

Depanare

Înainte de a apela la asistenţa tehnică

- Pentru a oferi funcţiile de rotire a ecranului, software-ul MagicRotation utilizează driverul pentru monitor furnizat de producătorul plăcii video. Dacă driverul pentru monitor funcţionează incorect sau prezintă defecţiuni, aceste defecţiuni se vor menţine şi după instalarea MagicRotation.
  Funcţionarea aleatorie/incorectă cauzată de probleme legate de driverul pentru monitor nu se datorează software-ului MagicRotation.

  Pentru a verifica dacă driverul pentru monitor instalat funcţionează corect, puteţi parcurge următorii paşi:

  1. Verificaţi dacă problema apare atât pentru orientarea la 0 grade (peisaj), cât şi pentru orientarea la 90 de grade (portret).
  2. Verificaţi dacă problema apare la diferite valori ale profunzimii culorii (8/16/32 biţi per pixel) şi diferite rezoluţii (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Verificaţi dacă problema apare şi după ce aţi dezinstalat MagicRotation.

  Dacă problema se repetă în cel puţin una dintre aceste situaţii, probabil că

funcţionarea incorectă se datorează driverului pentru monitor instalat.

Pentru a rezolva problema, efectuaţi următoarele operaţii:

1. Dezinstalaţi MagicRotation.
2. Obţineţi cea mai recentă versiune a driverului pentru monitor de la producătorul plăcii dvs. video.
   Cele mai recente drivere de la ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL etc. pot fi obţinute cu uşurinţă de pe site-urile producătorilor respectivi.
3. Instalaţi cel mai recent driver pentru monitor.
4. Instalaţi MagicRotation. De cele mai multe ori, aceşti paşi vor fi suficienţi pentru a rezolva problema.

- Este posibil ca MagicRotation să nu funcţioneze dacă monitorul a fost înlocuit sau dacă driverul pentru placa video a fost actualizat în timp ce MagicRotation se afla în curs de rulare.
  În această situaţie, reporniţi sistemul.

- Pentru asistenţă tehnică, întrebări frecvente şi upgrade-uri, vizitaţi site-ul MagicRotation.

Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare prealabilă.
MagicRotation este marcă a SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Toate celelalte mărci de produs menţionate în acest document pot fi mărci înregistrate ale companiilor respective.

Listă de verificare

Înainte de a apela la un Service autorizat, puteți încerca chiar Dumneavoastră să remediați problemele care apar, utilizând informațiile din această secțiune. Dacă aveți totuşi nevoie de asistență de specialitate, vă rugăm să apelați numărul de telefon de pe certificatul de garanție, numărul de telefon de la secțiunea Informații, sau contactați vânzătorul.

Simptom	Listă de verificare	Soluții
Imaginea nu apare pe ecranul monitorului. Monitorul nu poate fi deschis.	Cablul de alimentare este conectat corect?	Controlați racordarea cablului de alimentare şi alimentarea.
	Pe ecran mesajul apare "**No Connection Check Signal Cable**" (Conectare neefectuată, Controlați cablul de semnal video)?	**(Monitorul este conectat cu cablul 'DVI-A to D-Sub')** Controlați racordarea cablului de semnal video. **(Monitorul este conectat cu cablul DVI)** Dacă mesajul apare pe ecran, chiar în cazul în care cablul este conectat corespunzător, verificați sursa video a monitorului, utilizând butonul de alimentare de pe panoul frontal al monitorului. Acest lucru poate surveni deoarece monitorul este setat la Analog (Analogic).
	Dacă led-ul de alimentare este aprins, reporniți computerul pentru a vedea ecranul inițial (ecranul de boot).	Dacă apare ecranul inițial (ecranul de boot), porniți computerul în modul de rezoluție minimă ("safe mode" la Windows ME/XP/2000) şi apoi schimbați frecvența plăcii video (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare) Notă: Dacă ecranul inițial (ecranul de boot)nu apare, apelați la un centru de service autorizat sau contactați vânzătorul.
	Puteți vedea pe ecran mesajul **"Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60 Hz"**?	Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluția şi frecvența maximă suportate de monitor. Reglați rezoluția şi frecvența maximă suportate de monitor.
	Imaginea nu apare pe ecran.	Monitorul este în modul de economisire energie (PowerSaver). Apăsați o tastă de pe tastatură sau mişcați

		mouse-ul pentru a activa monitorul şi a restabili imaginea pe ecran.
	Monitorul este conectat cu cablul DVI?	În cazul în care reporniți computerul înainte de a conecta cablul DVI, sau dacă deconectați şi apoi reconectați cablul DVI în timp ce sistemul funcționează, ecranul îşi poate pierde imaginea, deoarece unele plăci video nu mai trimit semnalul video. Conectați cablul DVI şi apoi reporniți sistemul.
Ecranul are culori deteriorate sau doar imagini alb-negru.	Ecranul afişează o singură culoare, ca şi când ar fi privit printr-un filtru colorat?	Controlați conectorii cablului de semnal video. Asigurați-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent.
	Culorile ecranului s-au alterat după ce ați rulat un program sau după o cădere a sistemului între rularea a două aplicații?	Reporniți computerul.
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc.	Ați schimbat placa video sau driverul?	Reglați poziția şi mărimea imaginii utilizând meniul MagicTune™ Programul.
	Ați modificat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
	Imaginea de pe ecran poate fi instabilă datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reglați din nou Poziția utilizând meniul MagicTune™ Programul.	
Imaginea este defocalizată sau meniul MagicTune™ Programul nu poate fi reglat.	Ați reglat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
Ecranul arată numai 16 culori. Culorile ecranului s-au schimbat după schimbarea plăcii video.	Culorile au fost reglate corect din Windows?	Pentru Windows ME/XP/2000: Reglați corect culorile din **Control Panel**, **Display**, **Settings**
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Pe ecran apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC).	Ați instalat driverul de monitor? Consultați manualul monitorului pentru a vedea dacă funcția Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată.	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
De verificat când MagicTune™ nu funcționează corect.	* Funcția MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem Windows care acceptă caracteristica Plug and Play.	* Pentru a verifica dacă calculatorul dvs. acceptă funcția MagicTune™, parcurgeți etapele de mai jos (pentru Windows™, versiunea XP); Control Panel (Panou de control) → Performance and Maintenance (Performanță şi întreținere) → System → Hardware → Device Manager (Manager dispozitive) → Monitors (Monitoare) → După ce ştergeți monitorul Plug and Play, căutați 'Plug and Play monitor' căutând echipamente hardware noi. MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci grafice să nu accepte monitorul dvs. În cazul în

		care aveți probleme cu placa video, consultați site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Funcția MagicTune™ nu funcționează corespunzător.	Ați schimbat calculatorul sau placa grafică?	Descărcați cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune
	Ați instalat programul?	Reporniți computerul după instalarea programului pentru prima dată. Dacă există deja o copie instalată a programului, ştergeţi-o, reporniți computerul şi apoi instalați programul din nou. Computerul trebuie repornit pentru a funcționa normal după instalarea sau ştergerea programului.

Vizitați site-ul web MagicTune™ şi descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.

Dacă întâmpinați probleme cu monitorul, verificați următoarele elemente.

1. Verificați dacă cablul de alimentare şi cel de semnal video sunt bine conectate la computer.
2. Verificați dacă calculatorul emite la pornire un semnal sonor mai mult de trei ori.
   (Dacă da, cereți verificarea plăcii de suport a computerului la un service autorizat.)
3. Dacă ați instalat o nouă placă video sau dacă ați asamblat PC-ul, verificați driverul plăcii video şi cel al monitorului.
4. Verificați dacă frecvența ecranului este setată la 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Nu depăşiți 60 Hz când folosiți rezoluția maximă.)
5. Dacă aveți probleme la instalarea driverului de placă video, porniți computerul în Safe Mode ştergeți placa video din"**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**" iar apoi reporniți computerul şi instalați din nou driverul plăcii video.

Dacă apar probleme în mod repetat, apelați la un centru de service autorizat.

Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video. Observați totuşi că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii video.)
Cum pot modifica rezoluția?	Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.
Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)?	Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul computerului din Windows).
Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD?	Deconectați cablul de alimentare şi curățați monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluție de curățat sau apă simplă. Nu lăsați urme de detergent şi nu zgâriați carcasa. Evitați scurgerea apei în interiorul monitorului.

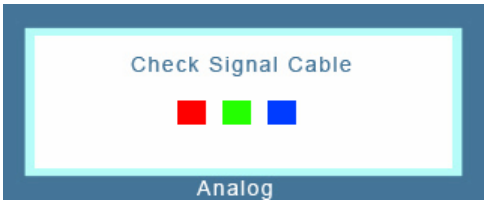
Funcția de autotestare

Funcția de autotestare | Mesaje de avertizare | Mediu | Indicații folositoare

Monitorul dispune de o funcție de autotestare, care vă permite să verificați buna funcționare a monitorului.

Funcția de autotestare

1. Opriți monitorul şi computerul.
2. Scoateți cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniți monitorul
   Dacă monitorul funcționează corect, veți vedea o casetă ca în ilustrația de mai jos.

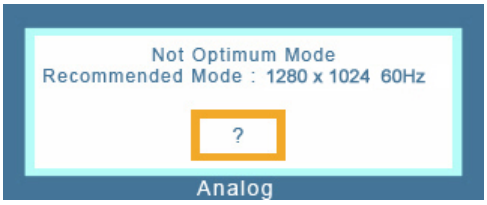


   Această casetă apare şi în timpul operării normale, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat accidental.

4. Închideți monitorul şi reconectați cablul de semnal video; apoi reporniți computerul şi monitorul. Dacă, după ce ați utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificați dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcționează corect.

Mesaje de avertizare

Dacă există o problemă la semnalul de intrare, pe ecran apare un mesaj, sau ecranul rămâne gol, cu toate că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Mesajul poate indica faptul că modul video folosit nu funcționează pe monitorul dumneavoastră, sau că trebuie să verificați cablul de semnal video.



Mediu

Localizarea şi poziționarea monitorului pot influența calitatea imaginii şi alte caracteristici ale acestuia.

- Dacă aveți boxe aşezate lângă monitor, se recomandă să le deconectați şi să le mutați în altă cameră.
- Îndepărtați toate dispozitivele electronice, ca de exemplu aparate de radio, ventilatoare, ceasuri sau telefoane care sunt la mai puțin de un metru de monitor.

Indicații folositoare

- Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme cu computerul sau placa video, acestea pot cauza pierderea imaginii de pe monitor, culori şterse, perturbații, desincronizare, etc. În acest caz, mai întâi trebuie să verificați sursa problemei, iar

apoi să apelați la un centru de service autorizat sau să contactați vânzătorul.

- **Verificați dacă monitorul funcționează corect**
  Dacă imaginea nu apare pe ecran sau apare un mesaj **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"**, deconectați cablul de la computer, când monitorul este încă conectat la rețeaua de tensiune.
  - Dacă pe ecran apare un mesaj, sau dacă imaginea devine albă, înseamnă că monitorul funcționează corect.
  - În acest caz, problema este localizată la computer.

Culoarea şi aspectul produsului pot să difere în funcţie de model, iar specificaţiile produsului se pot schimba fără înştiinţare prealabilă în privinţa motivelor pentru care performanţele sunt îmbunătăţite.

Informaţii generale

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster 971P
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 19,0 inch (48 cm)
Dimensiunea imaginii pe ecran	376,32 mm (oriz.) x 301,056 mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,294 mm (oriz.) x 0,294 mm (vert.)
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16,7 M culori	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	1280 x 1024@60 Hz
Rezoluţie maximă	1280 x 1024@75 Hz
Semnal de intrare	
RGB analogic, DVI (Digital Visual Interface) compatibil cu standardul RGB digital 0.7 Vp-p ± 5 %, luminozitate pozitivă 75 Ω ± 10 % Sincronizare separată O/V, Composite, SOG, nivel TTL, pozitiv sau negativ	
Lăţime maximă de bandă	
140 MHz	
Alimentare	
100 ~ 240 VAC(±10 %) rms, 60/50 Hz ± 3 Hz	
Cablu de semnal	
Cablu 'DVI-A to D-SUB' , detaşabil Cablu DVI-I la DVI-I, detaşabil (opţional)	
Dimensiuni (lăţime/ adâncime/ lungime)/ Greutate	

423 x 433 x 228 mm(16,7 x 17 x 9 inch) / 6 kg / 13,2 lbs
348 x 72 x 425 mm(13,7 x 2,8 x 16,7 inch) / 6 kg / 13,2 lbs (Când suportul este pliat)

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 10 °C - 40 °C(50 °F - 104 °F) Umiditate 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~ 113 °F) Umiditate 5 % ~ 95 %, fără condensare

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacţiunea dintre monitor şi sistem va oferi condiţiile de funcţionare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.

Notă: Designul şi specificaţiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informaţiilor, pentru uz rezidenţial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidenţial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidenţiale obişnuite.
(Echipamentele din clasa B emit mai puţine unde electromagnetice decât echipamentele din clasa A.)

Cu toate că numele modelelor (**diminutivele**) sunt aceleaşi, produsele pot avea performanţe sau specificaţii diferite în funcţie de codul modelului.

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcţionare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideţi monitorul dacă nu aveţi nevoie de el, sau dacă îl lăsaţi nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiţi un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcţionare normală	Mod deconectare tensiune	Alimentare oprită mecanic EPA/ENERGY 2000
Indicator alimentare	Albastru	Oprit	Oprit
Consum energie	Mai puţin de 36 W	Mai puţin de 1 W (Mod dezactivat)	Mai puţin de 1 W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcţionalitate VESA DPMS.
Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs

se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficiența energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi reglați ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvență Orizontală (kHz)	Frecvență Verticală (kHz)	Lățime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Frecvență Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

Contactaţi SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Dacă aveţi orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactaţi centrul de asistenţă pentru clienţi SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Glosar

- **Dot Pitch** (mărimea punctului afişat)
  Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roşii, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluţia este mai mare. Distanţa dintre două puncte de aceeaşi culoare se numeşte "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

- **Frecvenţă Verticală**
  Ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

  Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvenţa este de 60 Hz.

- **Frecvenţă Orizontală**
  Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală Unitate de măsură: kHz

- **Metode de afişare Interlace şi Non-Interlace (întreţesut şi neîntreţesut)**
  Afişarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numeşte metoda de afişare Non Interlace(neîntreţesută), iar afişarea linii impare şi apoi linii pare una după cealaltă se numeşte metoda Interlace (intreţesută). Metoda Non Interlace se foloseşte la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intreţesută este similară celei utilizate la televizoare.

- **Plug & Play**
  Aceasta este o funcţie care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permiţând computerului şi monitorului să facă schimb automat de informaţii. Acest monitor este conform standardului internaţional VESA DDC pentru funcţia Plug & Play.

- **Rezoluţie**
  Numărul de puncte orizontale şi verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numeşte Rezoluţie". Acest număr arată acurateţea afişării. Rezoluţia înaltă se recomandă la executarea activităţilor multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afişa mai multă informaţie.

  Exemplu: Dacă rezoluţia este de 1280 X 1024,acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1280 puncte orizontale (rezoluţie orizontală) şi 1024 linii verticale (rezoluţie verticală).

Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mi bună calitate, reglaţi rezoluţia şi rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglaţi corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
   - Rezoluţie: 1280 x 1024
   - Frecvenţa verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.
   - De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.932.160.
3. La curăţarea monitorului şi a ecranului, aplicaţi o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiţi. Nu apăsaţi pe ecranul LCD, ci doar ştergeţi uşor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
4. Dacă nu sunteţi mulţumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătăţită utilizând funcţia de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieşire. Dacă după utilizarea funcţiei de autoreglare imaginea mai prezintă perturbaţii, utilizaţi funcţiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
5. Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.Dacă sunteţi nevoiţi să plecaţi de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceţi monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizaţi o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

Drepturi şi mărci

Informaţiile din acest document pot fi modificate fără avertizare în prealabil.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Reproducerea acestui material sub orice formă fără acordul în scris al SAmsung Electronics Co., Ltd. este strict interzisă.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu este răspunzător pentru erorile conţinute în prezentul text sau pentru pagube accidentale sau întâmplate în legătură directă cu realizarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* şi *Windows NT* sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation; *VESA* , *DPMS* şi *DDC* sunt mărci înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi sigla *ENERGY STAR*® sunt mărci înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă cerinţele ENERGY STAR® pentru eficienţa energetică. Toate celelalte nume de produse menţionate aici pot fi mărci sau mărci înregistrate ale producătorilor respectivi.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără latență a imaginii)

Monitoarele şi televizoarele LCD pot avea o latență a imaginii la comutarea de la o imagine la alta, mai ales în cazul în care înainte a fost afişată o imagine staționară pentru mai mult timp. Acest ghid vă demonstrează utilizarea corectă a produselor cu cristale lichide pentru a le proteja de latența imaginii.

- **Garanție**
  Garanția nu acoperă defecțiunile provocate de remanența imaginii.
  Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanție.

- **Ce este latența imaginii?**
  În timpul operării normale a unui panou LCD, nu va apărea latența imaginii pixelilor. Totuşi, dacă aceeaşi imagine este afişată un timp îndelungat, se va acumula o mică diferență în încărcătura electrică între cei doi electrozi între care se află cristalul lichid. Acest lucru poate determina cristalul lichid să se întărească în unele zone de pe ecran. Astfel, imaginea anterioară este reținută chiar dacă se trece la o nouă imagine video. Toate tipurile de ecrane, inclusiv cele LCD, au o latență a imaginii. Aceasta nu constituie un defect al produsului.

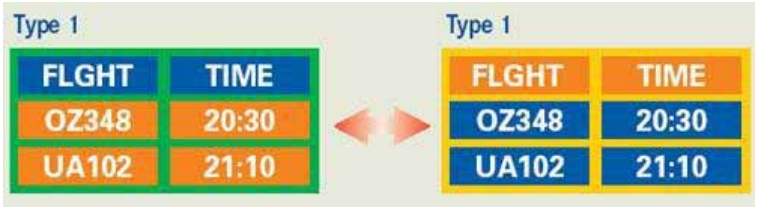
  Pentru a proteja monitorul LCD de latența imaginii, vă rugăm urmați instrucțiunile de mai jos

- **Modul Oprit, Economizor de Ecran sau Economizor de Energie**
  Exemplu)
  - La utilizarea unui model staționar, opriți alimentarea.
    - Opriți monitorul timp de 4 ore după 20 de ore de utilizare
    - Opriți monitorul timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
  - Utilizați un economizor de ecran (screen saver) dacă este posibil
    - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran într-o singură culoare sau a unei imagini în mişcare.
  - Setați oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăți de Afişare din PC-ul dumneavoastră.

- **Sugestii pentru aplicații specifice**
  Exemplu) Aeroporturi, stații de tranzit, burse, bănci, şi sisteme de control
  Recomandăm urmarea indicațiilor de mai jos pentru configurarea programului de afişare:

- **Ciclu de afişare a informației împreună cu o Siglă sau o imagine în mişcare**
  Exemplu) Ciclu: Afişarea de informații timp de 1 oră, urmată de o Siglă pe ecran sau o imagine în mişcare, timp de 1 minut.

- **Schimbarea periodică a informațiilor despre culoare (Utilizați 2 culori diferite)**
  Exemplu) Prin rotație o dată la 30 de minute, schimbați informațiile a 2 culori



Evitați utilizarea unei combinații de caractere şi culoare de fundal cu diferențe mari de luminanță.
Evitați utilizarea nuanțelor de Gri, care pot cauza cu uşurință latența imaginii.

- Evitați: Culori cu mari diferențe de luminanță (Alb, Negru, Gri)

Exemplu)

- Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferențe mici de luminanță

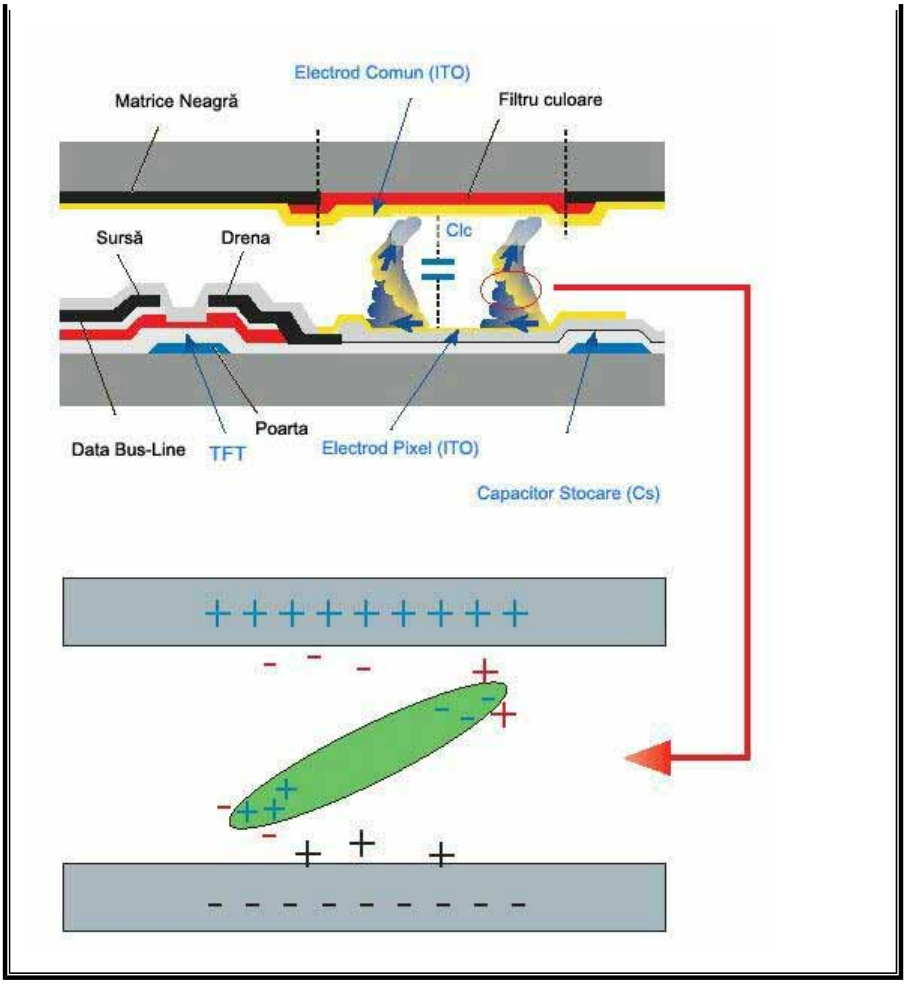
- Schimbați culoarea caracterelor şi a fundalului la fiecare 30 de minute

Exemplu)

- O dată la 30 de minute modificați caracterele prin mişcarea acestora.
Exemplu)

- **Cea mai bună metodă de protejare a monitorului împotriva fenomenului de latență a imaginii este să configurați calculatorul pentru operarea unui Economizor de Ecran (Screen Saver), atunci când calculatorul nu este utilizat.**

Latența imaginii poate să nu apară atunci când panoul LCD este utilizat în condiții normale.
Condițiile normale sunt întrunite atunci când imaginile video se modifică încontinuu. Atunci când panoul LCD este utilizat un timp mai îndelungat, afişând o imagine fixă, (-peste 12 ore-), pot apărea mici diferențe de tensiune între electrozii care acționează cristalul lichid (LC) dintr-un pixel.Diferența de tensiune între electrozi se măreşte cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, şi când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută.
Pentru a preveni acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie micşorată.



- Monitorul nostru LCD este în conformitate cu standardul ISO13406-2, Pixel Fault Class II.

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) - Numai pentru Europa

Marcajele de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezuduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de rezuduuri şi să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.